

SAPHIR

QuadCom-kort

ACX51.20

Kommunikationskort för processenhet
Saphir ACX32.000/ALG

- Kortet kan insticksmonteras i Saphir-processenheten ACX32.000
- Fyra kommunikationsgränssnitt tillhandahålls
 - Kanal A med fullständigt modemgränssnitt RS232
 - Kanal B med gränssnitt RS232
 - Kanal C med gränssnitt RS485
 - Kanal D (för valfri användning)

Tekniska data

Allmänna data

Dimensionering (B x H x D:) 105 mm x 78 mm x 25 mm

Spänningsförsörjning via busskontakt Saphir ACX32.000/ALG
DC 5 V (+5 % / -5 %), max. 60 mA
DC 30 V (+15 % / -15 %), c:a 140 mA

Kanaler A...D, gränssnitt COM1...4

Kanal A (X1) RS232 (DTR, TXD, RTS, RI, CTS, RXD, DSR, DCD)

Gränssnitt 9-polig hankontakt

Anslutningsteknik 9-polig honkontakt

Kanal B (X3A) RS232 (RTS, TXD, RXD, CTS)

Gränssnitt 5-polig stiftkontaktlist

Anslutningsteknik 5-polig fjäderkontaktlist FK-MC 0,5/5-ST-2,5 (Phoenix Contact)

Kanal C (X3B) RS485 (avslutningsmotstånd)

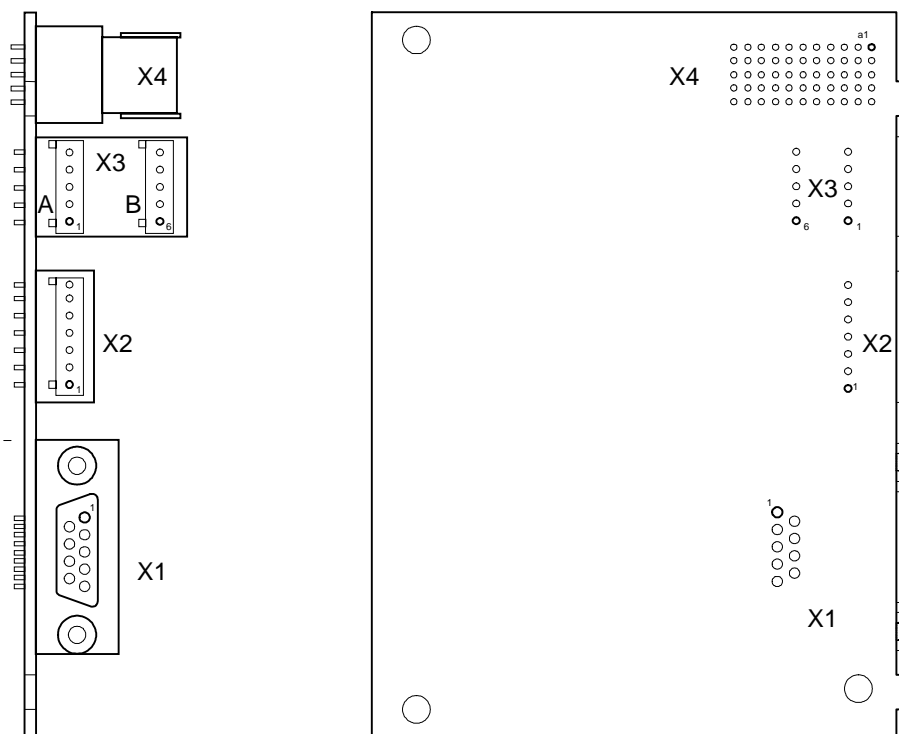
Gränssnitt 5-polig stiftkontaktlist

Anslutningsteknik 5-polig fjäderkontaktlist FK-MC 0,5/5-ST-2,5 (Phoenix Contact)

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Omgivningsförhållanden | Kanal D (X2) | (för valfri användning) |
| | Gränssnitt | 7-polig stiftkontaktlist |
| | Anslutningsteknik | 7-polig fjäderkontaktlist FK-MC 0,5/7-ST-2,5 (Phoenix Contact) |
| | Lufttryck | |
| | Drift | min. 700 hPa, motsvarar max. 3.000 m över NN |
| | Transport | min. 260 hPa, motsvarar max. 10000 m över NN |
| Typ testrapporter | Temperatur | |
| | Drift | 0 ... +50 °C |
| | Transport | -30 ... +70 °C |
| | Fuktklass | F enligt DIN 40040 |
| | Kapslingsklass | IP20 enligt EN 60 529 |
| | EMC | Immunitet enligt EN 61000-6-2 / 1999 Emission enligt EN 50 081-2 /1993 |
| Produktsäkerhet | Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användningar enligt IEC 60 730-1 | |

Anvisningar

- Kommunikationskortet sätts in i processenheten tillsammans med den bakre väggen och förbinds via den 55-poliga fjäderkontaktlistan (X4, busskontakt) med moderkortet.
- Kortet vilar och fastsätts på två distanshållare.
- Gränssnitt RS232 (X1) är ett fullständigt modemgränssnitt som finns på den 9-poliga hankontakten
- Ytterligare ett RS232-gränssnitt samt RS485-gränssnittet finns på den dubbla 5-poliga Phoenix stiftkontaktlistan (X3).



Erforderliga EMC-åtgärder

Använd skärmade kablar som kommunikationsledningar. Skärmningen skall anslutas brett till en skärmbuss i båda ändar.

Eventuella avslutningsmotstånd för gränssnitt RS485 måste anslutas externt.